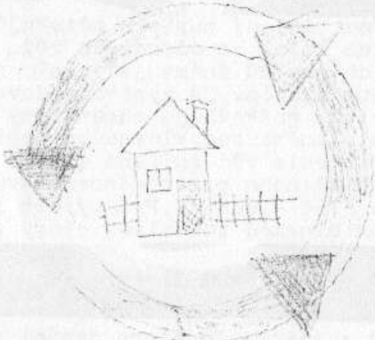
Kóta spojenia:
T.p.T. infošop
P.Miškovič
J.Palárika 12
ŠAĽA 927 00
SLOVENSKO

urob si SÁM

Podomácky Recyklovaný PAPIER



Výroba papiera bolo vynájdené roku 105 našeho letopočtu v Číne. DO Európy a do celého sveta sa dostala až omnoho neskôr. Dnes by sme si želali, aby bolo "papierovania" menej. Papierový odpad však nespôsobuje veľké problémy a dá a dá sa dokonca rozumne využiť. Ide ľahko znovu zbierať, znovu z neho vyrábať papier, dá sa spaľovať a taktiež sa rozkladá v komposte.

Avšak výroba /mimo iné/ chlórom bieleného papiera predstavuje záťaž pre životné prostredie Na výrobu jednej tony bieleho papiera sa spotrebuje zhruba 85 m^3 vody, viac než dve tony dreva a veľké množstvo elektrickej energie.

A čo papier recyklovaný, papier vyrábaný špeciálnou technológiou zo starého papiera? Na prvý pohľad ho spoznáte podľa jemného odtieňa leteckej modrej. Na jednu tonu recyklovaného papiera sa spotrebuje iba 16 m^3 vody. A čo je ešte podstatné pri výrobe jednej tony recyklovaného papiera je potrebné omnoho menej energie.

Pri chlorovom bielení papiera odtekajú tisícky ton chlorovaných látok do odpadných vôd.. Organické zlúčeniny chlóru sú známe jedy, ako napr. chloroform alebo dioxin. Sú vysoko jedovaté, vyvolávajú rakovinu, poškodzujú chromozomy i embrya Pri výrobe nebieleného recyklovaného papiera je organické znečistenie vôd znížené o 90%. Pri klasickej výrobe bieleného papiera predstavuje hlavnú surovinu drevo /75% - cca /. Pri výrobe recyklovaného papiera je hlavnou surovinou starý papier...

/ úvod prebraný z knižky Desatoro domáci ekologie /

Výroba recyklovaneho papiera podomácky,sa dá trocha urýchliť dosušovaním, /dajú sa použiť radiátory, kachle, pece,...atď. Cez letné obdobie na priamom slnku./.

Polosuchý zrecyklovaný papier je možné opatrne odlepiť od lesklého papiera a lesklý papier sa dá znovu použiť,a to vôbec nevadí,keď je mokrý. Polosuchý zrecyklovaný papier necháme dosušiť na rovnom povrchu,/najlepšie asi vložiť medzi dve knižky,to aby sa nezačal skrúcať./.

Voda sa dá používať stále dokola,maximálne však treba doliať,po čase, vyparenú,alebo inak stratenú vodu.

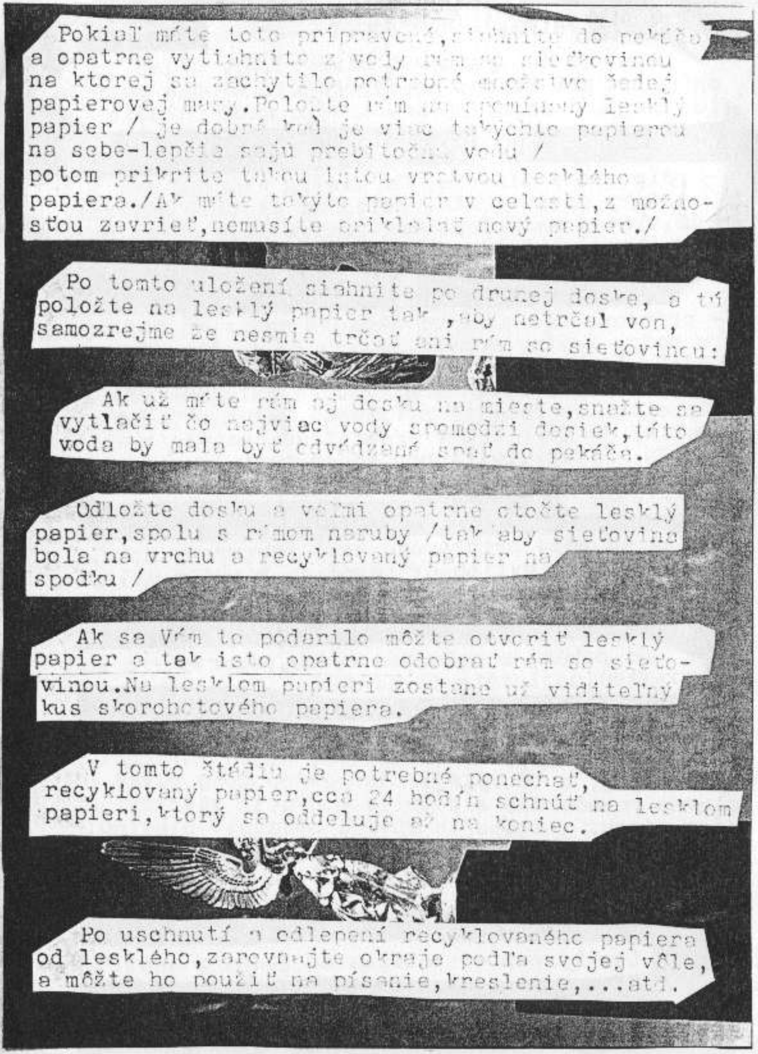
Pokiaľ máte dostatok lesklého papiera,dostatok miesta na sušenie,nič Vám nebráni vyrábať množstvo recyklovaného papiera.

Priatelia, ak rozmýšľate,či využijete Vami vyrobený recyklovaný papier,nerozmýšľajte nad tým, ak Vám zostane nevyužitý,budeme radi ak ho zašlete na našu adresu /na konci/a my ho už využijeme.

No určite nám napíšte ako sa Vám pri výrobe darí,prípadne nové skúsenosti,alebo vylepšenia.
RADI POKECÁME.

Veľa úspechou pri výrobe,

s pozdravom T.p.T.infošop.



Pokiaľ máte toto pripravené, siahnite do pekáča a opatrne vytiahnite z vody rám so sieťkovinou na ktorej sa zachytilo potrebné množstvo šedej papierovej masy. Položte rám na spomínaný lesklý papier / je dobré keď je viac takýchto papierov na sebe-lepšie sajú prebytočnú vodu / potom prikryte takou istou vrstvou lesklého papiera./Ak máte takýto papier v celosti, z možnosťou zavrieť, nemusíte prikladať nový papier./

Po tomto uložení siahnite po druhej doske, a tú položte na lesklý papier tak, aby netrčal von, samozrejme že nesmie trčať ani rám so sieťovinou:

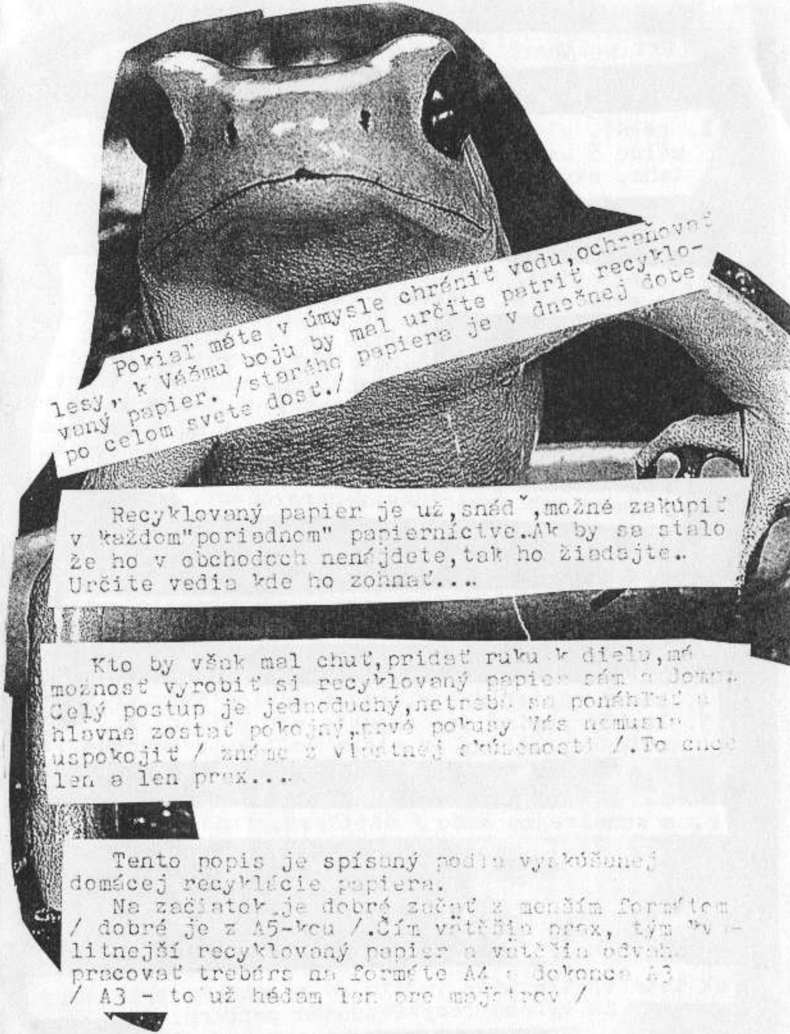
Ak už máte rám aj dosku na mieste, snažte sa vytlačiť čo najviac vody spomedzi dosiek, táto voda by mala byť odvádzaná späť do pekáča.

Odložte dosku a veľmi opatrne otočte lesklý papier, spolu s rámom naruby /tak aby sieťovina bola na vrchu a recyklovaný papier na spodku /

Ak sa Vám to podarilo môžte otvoriť lesklý papier a tak isto opatrne odobrať rám so sieťovinou. Na lesklom papieri zostane už viditeľný kus skorohotového papiera.

V tomto štádiu je potrebné ponechať, recyklovaný papier, cca 24 hodín schnúť na lesklom papieri, ktorý sa oddeluje až na koniec.

Po uschnutí a odlepení recyklovaného papiera od lesklého, zarovnajte okraje podľa svojej vôle, a môžte ho použiť na písanie, kreslenie,...atď.



Pokiaľ máte v úmysle chrániť vodu, ochraňovať lesy, k Vášmu boju by mal určite patriť recyklovaný papier. /starého papiera je v dnešnej dobe po celom svete dosť./

Recyklovaný papier je už, snáď, možné zakúpiť v každom "poriadnom" papiernictve. Ak by sa stalo že ho v obchodoch nenájdete, tak ho žiadajte. Určite vedia kde ho zohnať...

Kto by však mal chuť, pridať ruku k dielu, má možnosť vyrobiť si recyklovaný papier sám a doma. Celý postup je jednoduchý, netreba sa ponáhľať a hlavne zostať pokojný, prvé pokusy Vás nemusia uspokojiť / známe z vlastnej skúsenosti /. To chce len a len prax....

Tento popis je spísaný podľa vyskúšanej domácej recyklácie papiera.

Na začiatok je dobré začať z menším formátom / dobré je z A5-ku /. Čím väčšia prax, tým kvalitnejší recyklovaný papier a väčšia odvaha pracovať trebárs na formáte A4 a dokonca A3 / A3 - to už hádam len pre majstrov /

Pri príprave je potrebné mať pripravené :

1. pekáč, alebo nepremokavú nádobu, hlboký minimálne 5 cm a jej veľkosť strán závisí podľa toho, aký formát chcete vyrobiť.

2. sieťkovinu, /úplne sa hodí sieťka používaná na okná proti muchám / sieťkovinu je dobré, ba priam doporučené, pripevniť na rám zhotovený z čohokoľvek, no mal by byť čo najtenší, aby nezavadzal pri vytláčaní vody. Rám nech má po stranách o 1 až 2 cm viac než žiadaný formát, to preto, že okraje zvyknú byť nerovné a treba ich zostrihávať-zarovnávať.

3. dve dosky-latky, s rovným povrchom ,plochou o niečo vatčšie, ako žiadaný formát..

4. starý papier,/napr.:staré noviny SME.../
5. lesklý papier, ten nájdete ako prílohy k novinám-programy tv, alebo reflex, a podobne...

6. a samozrejme vodu / úžitkovú, pitnú šetrite /

ak toto všetko máte ,môžte sa psychicky pripraviť na výrobu recyklovaného papiera:

PRÍPRAVA PAPIEROVEJ MASY :

Masu sa dá vymixovať mixérom, ale dá sa aj spôsobom pri ktorom nepotrebujete žiadnu energiu iba svoju / druhý spôsob trvá o niečo dlhšie /

- príprava s mixérom: do mixéra vložíme dve a pol stránky novín /SME/, zalejeme piatimi šálkami úžitkovej vody. Poriadne premixujeme až do bezhrudkovej šedej masy

- príprava bez mixéra: Rovnaké množstvo papiera a vody. Noviny vopred roztrháme na čo najmenšie kúsky, tieto kúsky dáme do nádoby /môže byť hlbšia miska, alebo hrniec.../a zalejeme vodou. Na miešanie použite prístupné kuchynské pomôcky. Pokiaľ je masa dobre premiešaná, necháme v miske podľa potreby, totiž papier sa musí čo najviac rozmočiť. Medzi čakaním je snáď dobré sem-tam premiešať.

Ak už máte pripravenú šedú papierovú masu, môžte kľudne vytiahnuť pekáč, do ktorého nalejte približne do polovice až trištvrte, vodu.

Do pekáča s naliatou vodou, ponorte rám so sieťkou, najlepšie až na dno.

Ďalej naberte jednu šálku /viac netreba / šedej papierovej masy, či už z mixéra, alebo z ručne vyšľahanej, a tú vylejte do pekáča. Masu pekne a hlavne rovnomerne rozotrite nad celú sieťkovinu aj z rámom, a nechajte chvíľu ukludniť hladinu.

Teraz nastal čas pripraviť obidve, už spomínané dosky-latky, spolu s lesklým papierom.

Lesklý papier položte na jednu z dosiek.